



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

# *IL REGIME DELLO SCONTO COMMERCIALE*

4

# *IL REGIME DELLO SCONTO COMMERCIALE*

In questo regime finanziario lo sconto si calcola proporzionalmente al capitale alla scadenza  $M$ , al tasso  $d$  per la durata di tempo  $t$ . Ciò significa:

$$S_c = M \cdot d \cdot t$$

# *IL REGIME DELLO SCONTO COMMERCIALE*

- A partire da questa formula, ricordando che:
- $S_c = M - VA = M - C,$
- $VA = C = M - S_c =$
- $C = M - Mdt = M(1 - dt)$
- $C/(1 - dt) = M$

# *IL REGIME DELLO SCONTO COMMERCIALE*

- In questa formula, possiamo enucleare
- $(1 - dt)$
- cioè il fattore di attualizzazione nello sconto commerciale; se si considera il tempo unitario, si ha
- $v = (1 - d)$ ,
- il fattore unitario di attualizzazione.

# IL REGIME DELLO SCONTO COMMERCIALE

## La formula del montante

- Adesso, per ricavare la formula del montante si calcola la formula inversa di quella del valore attuale; essendo:
- $C = M(1 - dt)$
- si ha, dividendo primo e secondo membro per
- $(1 - dt)$ :

$$M = \frac{C}{1 - dt} = C \frac{1}{1 - dt}$$

# *IL REGIME DELLO SCONTO COMMERCIALE*

## La formula del montante

- In questo regime, la formula del montante è una funzione che, rispetto al tempo di capitalizzazione, rappresenta un'iperbole: il tratto economicamente significativo è nel primo quadrante fino all'asintoto verticale, cioè si può capitalizzare per un tempo corrispondente all'inverso del tasso di sconto.

# *IL REGIME DELLO SCONTO COMMERCIALE*

- **Esempio :**
- Se  $d = 0,04$

$$t = \frac{1}{0,04} = 25$$



# IL REGIME DELLO SCONTO COMMERCIALE

- Se nel **fattore di interesse**  $\left( \frac{dt}{1-dt} \right)$
- si considera il **tempo unitario**, si ritrova la formula del tasso di **interesse anticipato vista nel regime di interesse semplice**

$$i = \frac{d}{1-d}$$

# IL REGIME DELLO SCONTO COMMERCIALE

- Per concludere la trattazione di questo regime, si può ricavare la formula dell'interesse maturato in regime di sconto commerciale:

- $I = M - C = C/(1-dt) - C =$

$$\frac{Cdt}{1-dt} = C\left(\frac{dt}{1-dt}\right)$$